3つのメリットが、暮らしを快適にサポートします。

ECO&LIFE

エコで地球にやさしい太陽光発電システムだから、自然のエネルギーを毎日の生活に使用できます。

安全

厳しい耐久性テストで品質を徹底的に検証しています。

❶太陽電池モジュール

大容量の太陽光電池発電に適したモジュールは、徹底的な生産履歴管理と厳格な品質テストをクリアしています。

製品生産ラインすべての工程を電算化することで、生産履歴を管理するだけでなく、認証テスト標準より2倍以上の回数で耐久性テストを実施し、品質を徹底的に検証しています。

[特徴]　・最高品質のA等級の太陽電池使用　・＋トレランス
・12年間90%、25年間80%の出力保証

MH-225BKL
希望小売価格136,550円（税抜価格130,000円）

MH-230BKS
希望小売価格138,600円（税抜価格132,000円）

MH-230BKL
希望小売価格138,600円（税抜価格132,000円）

MH-250BKL
希望小売価格152,250円（税抜価格145,000円）

MH-250BKS
希望小売価格152,250円（税抜価格145,000円）

MH-200AC01
希望小売価格120,750円（税抜価格115,000円）

MH-225AC02
希望小売価格136,500円（税抜価格130,000円）

MH-230AC02
希望小売価格138,600円（税抜価格132,000円）

MH-235AC02
希望小売価格141,750円（税抜価格135,000円）

MH-240AC02
希望小売価格144,900円（税抜価格138,000円）

MH-245AC02
希望小売価格149,100円（税抜価格142,000円）

MH-250AC02
希望小売価格152,250円（税抜価格145,000円）

❷接続箱

KTN-PVB3C-M(3回路)希望小売価格31,500円（税抜価格30,000円）
KTN-PVB4C-M(4回路)希望小売価格32,550円（税抜価格31,000円）

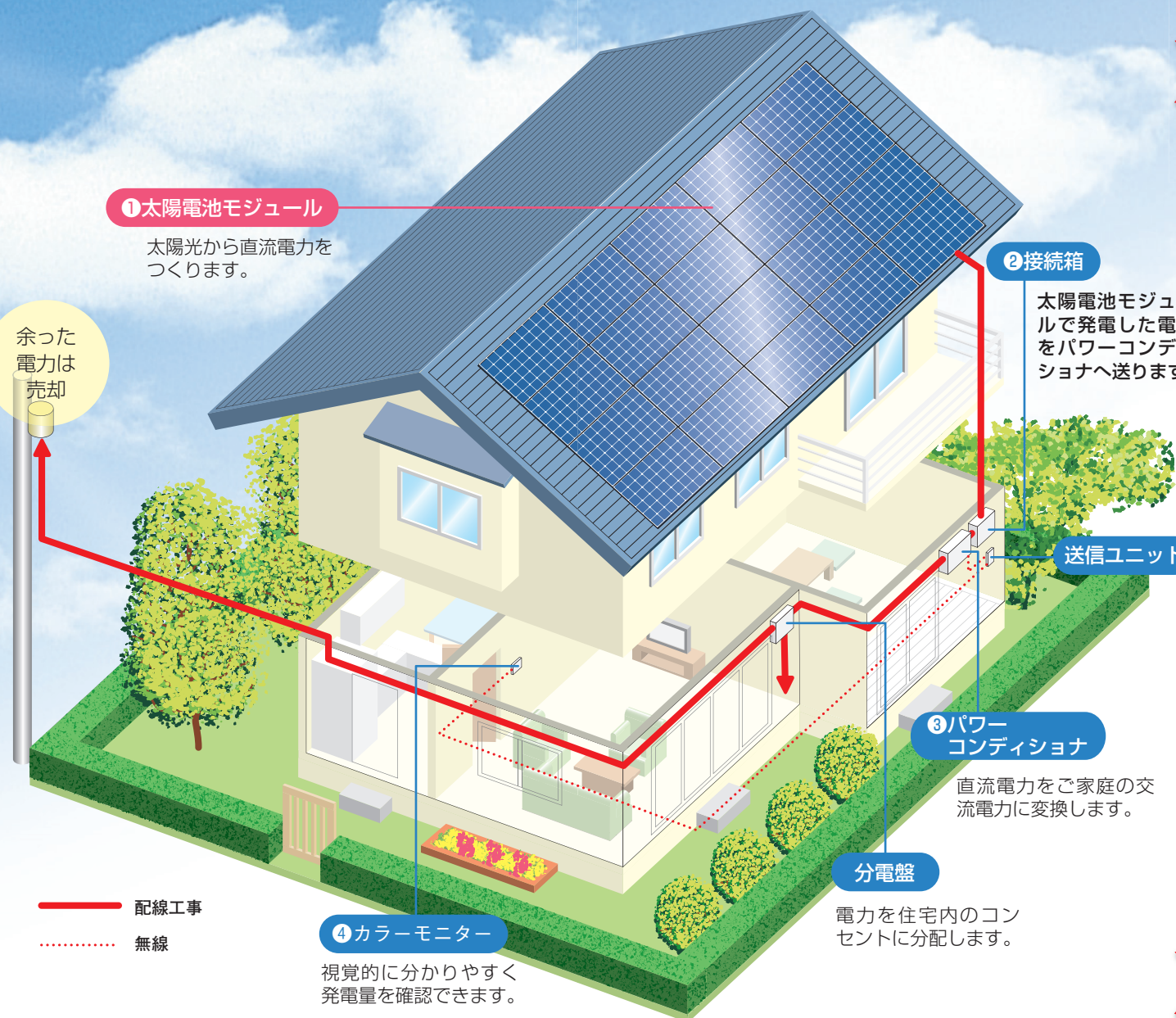
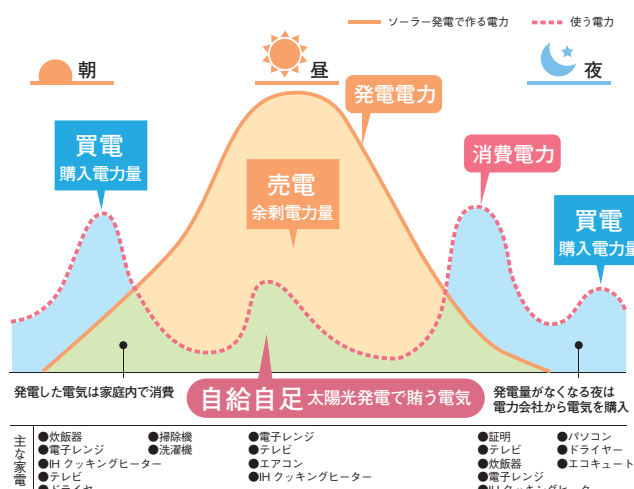
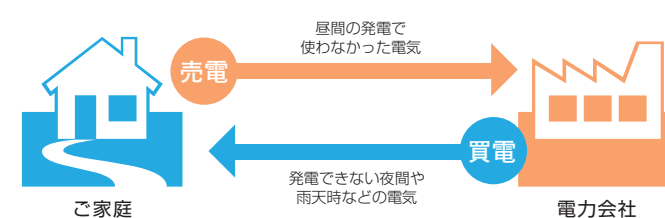
❸太陽光パワーコンディショナ

太陽光パワーコンディショナは、太陽電池モジュールから発電された直流電力を使用できる、または電力系統へ送電できる形の交流電力に変換する電力変換装置です。

HYUNDAIの太陽光パワーコンディショナは集約された先端技術を持ち、住宅用にふさわしい設計で製作されています。

[特徴]
・小型・軽量化で設置及び維持管理が容易。
・自立運転機能付き。
・幅広い入力電圧範囲で太陽電池モジュール選択及びシステム構成が容易。

HPC-004SL 希望小売価格315,000円（税抜価格300,000円）
PV-1000　オープン価格

余った電力は売ることができます！

※上図はイメージです。電気の使用状況や設置システム、地域、電気条件等により異なる場合があります。

日中に家庭での消費電力量より、発電量が上回り電気が余った場合は、余った電力(余剰電力)を電力会社に売ることができます。

太陽電池用コーティング剤

太陽光モジュール専用に開発された超親水剤で、セルフクリーニングにより防汚性能が向上し、発電効率が安定します。

▼コーティング済　▼無処理

操作

カラータッチモニターで、毎日の発電状況が一目でわかります。

❹簡単な操作ですぐ覚えられるカラーモニター

カラーモニターで現在の発電状況や消費量、買電や売電の状態などが分かります。本体はコードレスで持ち運びも可能です。

また、「電子額縁モード」を搭載しておりますので、発電情報の確認されない時はフォトフレームとしてもご活用いただけます。

フォトフレームとしてもご使用いただけます

電子額縁モード

イメージモード

グラフモード

HPM-004SL
希望小売価格81,975円（税抜価格77,900円）

RTU

タッチモニターだから、操作はカンタン！

信頼

世界が認めた品質だから、安心してお使いいただけます。

モジュール出力

太陽光発電システム

世界有数の第三者認証機関、テュフライランド(ドイツ)の認証を獲得済み

厳しい試験に合格した当製品は、お客様に安心と満足をお約束できるものと確信しています。また、お客様に末永く安心してご利用いただくため、充実した長期保証制度をご用意いたしました。(裏面をご覧ください)

■太陽電池モジュール

形式	MH-200AC01	MH-225BKL	MH-225AC02	MH-230AC02	MH-235AC02	MH-240AC02	MH-245AC02	MH-250AC02	MH-230BKS	MH-230BKL	MH-250BKL	MH-250BKS
公称最大出力(W)	200	225	225	230	235	240	245	250	230	230	250	250
直列での最大セル数	54直列		60直列									
セルの種類	多結晶	単結晶	多結晶						単結晶			
公称最大出力電圧(V)	25.7	28.8	30.1	30.3	30.7	31.2	31.6	31.95	29.2	30.3	31.75	30.4
公称最大動作電流(A)	7.8	7.84	7.5	7.6	7.66	7.72	7.78	7.83	7.93	7.6	7.9	8.23
公称開放電圧(V)	33	34.99	37	37.2	37.4	37.6	37.9	38.4	37.1	37.1	38.07	38.1
公称短絡電流(A)	8.3	8.61	8.36	8.4	8.45	8.5	8.57	8.62	8.52	8.26	8.63	8.91
システムボルト(VDC)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	600	1,000	1,000	600
寸法(a×b×c mm)	986×1,500×38	983×1,476×42	983×1,645×42	983×1,645×42	983×1,645×42	983×1,645×42	983×1,645×42	983×1,645×42	979×1,642×38	983×1,645×42	983×1,645×42	979×1,642×38
重さ(kg)	16.2	17.5	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
効率性(%)	13.52	15.51	13.91	14.22	14.53	14.84	15.15	15.46	14.3	14.22	15.46	15.55
希望小売価格(円)	120,750	136,500	136500	138,600	141,750	144,900	149,100	152,250	138,600	138,600	152,250	152,250
税抜価格(円)	115,000	130,000	130000	132,000	135,000	138,000	142,000	145,000	132,000	132,000	145,000	145,000

※)定格出力の変化　±3%

厳しい検査に合格したサンブライト社製太陽電池モジュール

サンブライト社の太陽電池モジュールは、ドイツに本部を置く第三者認証機関TÜVRheinland社の認証試験に合格しており、この認証にはIEC61215(太陽電池モジュール各種適合性試験)、IEC61730(太陽電池モジュール安全性適合認定試験)、また本認証機関による生産管理状態の定期的な監査などが含まれます。

これらの厳しい試験に合格した当製品はお客様に安心とご満足をお約束できるものと確信しております。また、お客様に末永く安心してご利用いただくために、充実した長期保証制度をご用意いたしました。

25年保証〔モジュール出力〕

- ●太陽電池モジュールの出力について、モジュール製品そのものの問題で発電量が規定値に満たない場合、モジュールの追加・交換などにより不足分の電力を補填します。
- ●10年間は公称最低出力の90%を下回った場合、11年目から25年目までは公称最低出力の80%を下回った場合、補填の対象となります。
- ●出力測定は弊社基準の試験条件・方法によるものとします。
- ●購入後の加工、および天候・災害などの場合は保証対象外です。
- ●保証・免責内容詳細は保証書に記載。

25年 保証

10年保証〔太陽光発電システム〕

- ●パワーコンディショナ、接続箱、ケーブル、架台について、当社指定業者が施工した場合にもかかわらず、製品そのものの問題で故障・異常が発生した場合、修理又は同等品との交換を致します。
- ●購入後の加工、および天候・災害などの場合は保証対象外です。（ただし、設置工事中に伴う、火災・落雷・台風による被害に対しては保障します）
- ●出力測定は弊社基準の試験条件・方法によるものとします。
- ●保証・免責内容詳細は保証書に記載。
- ●カラーモニターの保証期間は1年間です。
- ●10年保証の保証書は必ず保存してください。

10年 保証

安全に関するご注意

ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
（すぐにご使用にならない場合でも、設備工事の完了後すみやかにお読みください）

警告

取扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷を負う可能性が想定される場合。

- 工事はお買い上げいただいた販売窓口・専門業者へご依頼ください。
- 自立運転を行う際、生命にかかわる機器は絶対に接続しないでください。
- パワーコンディショナの内部には高電圧がかかっております。絶対にカバーを開けないでください。感電、けが、故障の原因になります。

注意

取扱いを誤った場合、使用者が負傷する可能性が想定される場合、及び物理的損害のみの発生が想定される場合。

- 電力会社との契約が必要です。
- システム以外の機器との接続は行わないでください。指定外の太陽電池などと接続すると、出力に損失を生じたり、システム機器を損傷する恐れがあります。
- 自立運転を行う際、途中で電源が切れると困る機器は接続しないでください。
- パワーコンディショナの内部には高電圧がかかっております。絶対にカバーを開けないでください。感電、けが、故障の原因になります。

その他

- パワーコンディショナは、運転開始時及び停止時にスイッチ音がします。また、低騒音設計ですが、運転音がしますのでご了承ください。

■当カタログの数値は 50/60Hz で記載されています。
■当カタログに記載されている製品の中で、品切れになるものもあります。販売店にお確かめの上、お選びください。
■製品は実際の色と多少異なる場合もありますので、予めご了承ください。
■商品の保証内容に関しましては、販売店までお問い合わせください。
■当カタログに記載の製品は、日本国内専用になります。国外では使用できません。

○電話勧誘やお客様の意思に反した強引な販売や訪問販売の業者にご注意ください。
○訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律の適用を受けます。・特定商取引法・消費者契約法（消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です）

■太陽光パワーコンディショナ〈製品仕様〉

形式	HPC-004SL
システム概要	
出力相数	単相2線式(単相3線接続)
電力制御	MPPT
運転方式	系統連系/自立運転
スイッチング方式	PWM
絶縁方式	無変圧器形
外形	
外形寸法	480mm〔W〕×280mm〔H〕×120mm〔D〕
重さ	14kg
保護機能	過電圧、低電圧、過周波数、低周波数、過温度
価格	
希望小売価格(円)	315,000
税抜価格(円)	300,000

※)上記の仕様は予告無しに変更されることがあります。

■太陽光パワーコンディショナ〈製品仕様〉

形式	PV-1000
システム概要	
出力相数	単相2線式(単相3線接続)
電力制御	MPPT
運転方式	系統連系/自立運転
スイッチング方式	PWM
絶縁方式	非絶縁
外形	
外形寸法	600mm〔W〕×600mm〔H〕×270mm〔D〕
重さ	約66kg
保護機能	過電圧、低電圧、過周波数、低周波数、直流分流出防止
価格	
オープン価格	

※)上記の仕様は予告無しに変更されることがあります。

■カラーモニター〈製品仕様〉（RTUはモニター本体にセットされています）

区分	項目	詳細仕様
形態	外形寸法	186mm〔W〕×120mm〔H〕×24mm〔D〕
	重さ	370g
電気使用	装置入力電圧	DC5V入力
	パワーアダプタ	AC 100V 50/60Hz入力・DC 5V 出力
	動作温度	−10℃～+60℃
価格		
希望小売価格(円)	81,975	
税抜価格(円)	77,900	

※)カラーモニタはシステム10年保証の対象外です。

販売元

サンブライトソーラー株式会社

本　社　〒660-0892 兵庫県尼崎市東難波町4丁目2-29
TEL 06-6481-6554　FAX 06-6401-8882

大阪支社　〒567-0057 大阪府茨木市豊川5-20-35
TEL 072-643-8885　FAX 072-643-8887

流通センター　〒559-0014 大阪府大阪市住之江区北島2-8-18
TEL 06-6685-8988　FAX 06-6685-8990

お問い合わせ、お求めのご相談はご遠慮なく下記までどうぞ。

0120-324-904

ホームページ　http://sunbright-solar.net

住宅用太陽光発電システム

ECO&LIFE

太陽光発電から始まる我が家のハッピーライフ

人にも地球にも優しい、未来の事を真剣に考えたエネルギーシステムです。